2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI Okul adi 12. SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **AÇIKLAMA** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **1. hafta**  **09-15 Eylül** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| **2. hafta**  **16-22 Eylül** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | İlköğretim Haftası (Eylül ayının 3. haftası) |
| **3. hafta**  **23-29 Eylül** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| **4. hafta**  **30 Eylül-06 Ekim** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | Hayvanları Koruma Günü (4 Ekim) |
| **5. hafta**  **07-13 Ekim** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| **6. hafta**  **14-20 Ekim** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| **7. hafta**  **21-27 Ekim** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| **8. hafta**  **28 Ekim-03 Kasım** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı - Kızılay Haftası(29 Ekim-4 Kasım) |
| **9. hafta**  **04-10 Kasım** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü |
| **10. hafta**  **11-17 Kasım** |  |  |  | **ARA TATİL** |  |  |
| **11. hafta**  **18-24 Kasım** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.1.Üslü ve Köklü İfadeler | **TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer** | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | 24 Kasım Öğretmenler Günü |
| **12. hafta**  **25 Kasım-01 Aralık** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** | a) Yüzde hesaplamalarında aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Zamanında ödemeleri yapılmadığında gecikme bedeli ödenmesi gereken durumlar, • Bir malın alış fiyatı üzerine KDV, ÖTV ve kâr eklenmesi; belli bir satış fiyatı üzerinden indirim yapılması gibi gerçek hayat durumları, • Vade farkı, enflasyon gibi bireyin günlük yaşantısında sıklıkla karşılaştığı kavramlar, • Yatırımların getirilerine yönelik veriler toplatılması ve yatırımlar içerisinde en iyi olanın belirlenmesi |  |
| **13. hafta**  **02-08 Aralık** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** |  | Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) |
| **14. hafta**  **09-15 Aralık** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** | b) Oran ve orantı kavramlarını içeren problemler oluşturulurken aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Farklı ürünlerin birim fiyatlarını karşılaştırma, • Farklı para birimlerini birbirine çevirme, • Farklı sayıda kişiler için hazırlanacak yemek için, kullanılması gereken malzeme miktarı, • Araç kullanımı ile yakıt tüketimi arasındaki ilişkileri inceleme, • Dakikaya/pakete bağlı telefon ücretleri gibi durumlar. | İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası (10 Aralık gününü içine alan hafta)-Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık) |
| **15. hafta**  **16-22 Aralık** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** |  |  |
| **16. hafta**  **23-29 Aralık** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** | c) Tutumlu olma hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir. |  |
| **17. hafta**  **30 Aralık-05 Ocak** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** | c) Tutumlu olma hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir. |  |
| **18. hafta**  **06-12 Ocak** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** | ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. |  |
| **19. hafta**  **13-19 Ocak** | 2 saat | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD12.1.2.Bilinçli Tüketici Aritmetiği | **TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.** | ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. |  |
| **20. hafta**  **20-26 Ocak** |  |  |  | **YARIYIL TATİLİ** |  |  |
| **21. hafta**  **27 Ocak-02 Şubat** |  |  |  | **YARIYIL TATİLİ** |  |  |
| **22. hafta**  **03-09 Şubat** | 2 saat | TD.12.2. Veri | TD12.2.1.Veri Analizi | **TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.** | a) Veri toplama, düzenleme, temsil etme ve yorumlama aşamalarına yer verilir |  |
| **23. hafta**  **10-16 Şubat** | 2 saat | TD.12.2. Veri | TD12.2.1.Veri Analizi | **TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.** | b) Bir veri grubunu temsil edecek en uygun grafik çeşidi üzerinde durulur. Farklı grafik çeşitlerinin kullanımıyla ilgili uygulamalar yaptırılır. |  |
| **24. hafta**  **17-23 Şubat** | 2 saat | TD.12.2. Veri | TD12.2.1.Veri Analizi | **TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.** | c) Problemler seçilirken toplumsal duyarlılığı geliştirebilecek çevre bilinci, okuma alışkanlıkları gibi konulara da yer verilir |  |
| **25. hafta**  **24 Şubat-02 Mart** | 2 saat | TD.12.2. Veri | TD12.2.1.Veri Analizi | **TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.** | ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | Yeşilay Haftası (1 Mart gününü içine alan hafta) |
| **26. hafta**  **03-09 Mart** | 2 saat | TD.12.2. Veri | TD12.2.1.Veri Analizi | **TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.** |  |  |
| **27. hafta**  **10-16 Mart** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** | a) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş ya da küçültülmüş çizimini kullanarak, mesafesi, çevre uzunluğu, alanı ve hacmi buldurulur. | İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü (12 Mart) |
| **28. hafta**  **17-23 Mart** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  |  |
| **29. hafta**  **24-30 Mart** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** | b) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş veya küçültülmüş çizimleri, ölçekli kâğıt üzerine çizdirilir. |  |
| **30. hafta**  **07-13 Nisan** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  |  |
| **31. hafta**  **14-20 Nisan** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** | c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. |  |
| **32. hafta**  **31 Mart-06 Nisan** |  |  |  | **ARA TATİL** |  |  |
| **33. hafta**  **21-27 Nisan** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| **34. hafta**  **28 Nisan-04 Mayıs** | 2 saat | TD.12.3. Ölçme | TD12.3.1.Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | **TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  |  |
| **35. hafta**  **05-11 Mayıs** | 2 saat | TD.12.4. Katı Cisimler | TD12.4.1.Küre ve Silindir | **TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** | a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| **36. hafta**  **12-18 Mayıs** | 2 saat | TD.12.4. Katı Cisimler | TD12.4.1.Küre ve Silindir | **TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  | Engelliler Haftası (10-16 Mayıs) |
| **37. hafta**  **19-25 Mayıs** | 2 saat | TD.12.4. Katı Cisimler | TD12.4.1.Küre ve Silindir | **TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı |
| **38. hafta**  **26 Mayıs-01 Haziran** | 2 saat | TD.12.4. Katı Cisimler | TD12.4.1.Küre ve Silindir | **TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  |  |
| **39. hafta**  **02-08 Haziran** | 2 saat | TD.12.4. Katı Cisimler | TD12.4.1.Küre ve Silindir | **TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** | b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır |  |
| **40. hafta**  **09-15 Haziran** | 2 saat | TD.12.4. Katı Cisimler | TD12.4.1.Küre ve Silindir | **TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.** |  |  |
| **41. hafta**  **16-22 Haziran** | 2 saat | Serbest Etkinlik | Serbest Etkinlik | **Serbest Etkinlik** | Serbest Etkinlik |  |
| **2024/2025 Eğitim-Öğretim Yılı Sonu** | | | | | | |

**Zümre Öğretmenleri**

Öğretmenler

**OLUR**

tarih

müdür

Okul Müdürü